

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internat Application No

PCT/FR 03/03792

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A63F3/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A63F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|------------|--|-----------------------|
| X | GB 2 271 724 A (BAXTER) 27 April 1994 (1994-04-27) page 3, paragraph 1 - page 4, paragraph 2 claims 1,6,8-14-; figures --- | 1-11 |
| X | FR 2 738 159 A (LEROY) 7 March 1997 (1997-03-07) the whole document --- | 1-6,8-10 |
| X | US 6 168 158 B1 (BULSINK) 2 January 2001 (2001-01-02) column 1, line 6 - line 32 claims 1,8; figures --- | 1,2,4-6, 8,10 |
| X | US 6 206 371 B1 (DOVE) 27 March 2001 (2001-03-27) the whole document --- | 1,2,4-6, 8,10 |
| | --- -/-- | |

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

Z document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

19 April 2004

Date of mailing of the international search report

27/04/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Raybould, B

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internat Application No

PCT/FR 03/03792

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|----------|--|---------------------------|
| X | <p>US 5 853 327 A (GILBOA) 29 December 1998 (1998-12-29) the whole document</p> <p>-----</p> | <p>1,2,4-6, 8,10</p> |

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 03/03792

| Patent document cited in search report | | Publication date | Patent family member(s) | Publication date |
|---|----|---------------------|---|--|
| GB 2271724 | A | 27-04-1994 | AU 5152893 A WO 9408672 A1 | 09-05-1994 28-04-1994 |
| FR 2738159 | A | 07-03-1997 | FR 2738159 A1 | 07-03-1997 |
| US 6168158 | B1 | 02-01-2001 | NL 1009574 C2 DE 19929931 A1 | 10-01-2000 20-01-2000 |
| US 6206371 | B1 | 27-03-2001 | GB 2317749 A AU 4390797 A EP 0999884 A1 WO 9813115 A1 | 01-04-1998 17-04-1998 17-05-2000 02-04-1998 |
| US 5853327 | A | 29-12-1998 | AU 691654 B2 AU 3362195 A CA 2196048 A1 EP 0775001 A1 JP 10503395 T NZ 291950 A WO 9603188 A1 | 21-05-1998 22-02-1996 08-02-1996 28-05-1997 31-03-1998 26-06-1998 08-02-1996 |

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR 03/03792

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 A63F3/02

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A63F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

| Catégorie * | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents | no. des revendications visées |
|-------------|---|-------------------------------|
| X | GB 2 271 724 A (BAXTER) 27 avril 1994 (1994-04-27) page 3, alinéa 1 - page 4, alinéa 2 revendications 1,6,8-14-; figures | 1-11 |
| X | FR 2 738 159 A (LEROY) 7 mars 1997 (1997-03-07) le document en entier | 1-6,8-10 |
| X | US 6 168 158 B1 (BULSINK) 2 janvier 2001 (2001-01-02) colonne 1, ligne 6 - ligne 32 revendications 1,8; figures | 1,2,4-6, 8,10 |
| X | US 6 206 371 B1 (DOVE) 27 mars 2001 (2001-03-27) le document en entier | 1,2,4-6, 8,10 |
| | -/-- | |

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *G* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

19 avril 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

27/04/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Raybould, B

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR 03/03792

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

| Catégorie | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents | no. des revendications visées |
|-----------|--|-------------------------------|
| X | US 5 853 327 A (GILBOA) 29 décembre 1998 (1998-12-29) le document en entier ----- | 1,2,4-6, 8,10 |

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR 03/03792

| Document brevet cité au rapport de recherche | | Date de publication | Membre(s) de la famille de brevet(s) | Date de publication |
|---|----|------------------------|---|------------------------|
| GB 2271724 | A | 27-04-1994 | AU 5152893 A | 09-05-1994 |
| | | | WO 9408672 A1 | 28-04-1994 |
| FR 2738159 | A | 07-03-1997 | FR 2738159 A1 | 07-03-1997 |
| US 6168158 | B1 | 02-01-2001 | NL 1009574 C2 | 10-01-2000 |
| | | | DE 19929931 A1 | 20-01-2000 |
| US 6206371 | B1 | 27-03-2001 | GB 2317749 A | 01-04-1998 |
| | | | AU 4390797 A | 17-04-1998 |
| | | | EP 0999884 A1 | 17-05-2000 |
| | | | WO 9813115 A1 | 02-04-1998 |
| US 5853327 | A | 29-12-1998 | AU 691654 B2 | 21-05-1998 |
| | | | AU 3362195 A | 22-02-1996 |
| | | | CA 2196048 A1 | 08-02-1996 |
| | | | EP 0775001 A1 | 28-05-1997 |
| | | | JP 10503395 T | 31-03-1998 |
| | | | NZ 291950 A | 26-06-1998 |
| | | | WO 9603188 A1 | 08-02-1996 |